



BEMICHT - Huuscht, près de Liefrange -

2019

Rivière	Bémicht
Lieu du prélèvement	Huuscht, près de Liefrange
Station	L112024A01
Masse d'eau de surface	III-2.2.1
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Béiwenerbaach
Longueur de la rivière (km)	29.6
Bassin versant (km ²)	42.11
Typologie	1
Année évaluée	2019



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	28.1	/	57	/	FNU	9
Température de l'eau	7.8	20	14.1	/	°C	9
Conductibilité électrique 20°C	239	/	334	/	µS/cm	9
Oxygène dissous	11.5	9	13	/	mg/l	9
Saturation en oxygène	99	/	102	/	%	9
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.2	/	2.2	/	mg/l	9
pH	7.7	7 - 8.5	8.4	/	--	9
Phosphate-ortho-P	0.03	0.07	0.08	/	mg/l	9
Phosphore total-P	0.06	0.1	0.18	/	mg/l	9
Ammonium-NH4	0.09	0.13	0.15	/	mg/l	9
Nitrites-NO2	0.07	0.1	0.16	/	mg/l	9
Nitrates-NO3	20.4	25	36	/	mg/l	9
Sodium-Na	18.8	/	28	/	mg/l	9
Calcium-Ca	14.8	/	21	/	mg/l	9
Chlorures-Cl	29.9	200	46	/	mg/l	9
Sulfates-SO4	11.9	/	15	/	mg/l	9
TOC	5.2	7	8.2	/	mg/l	9
Azote total	5.1	/	8.8	/	mg/l	9
Potassium-K	<2	/	3.2	/	mg/l	9
Dureté carbonatée	4.7	/	9.1	/	d°fr	9
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0003	0.00083	0.0007	/	mg/l	9
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	9
Cobalt dissous	0.00016	0.0003	0.0002	/	mg/l	9
Cuivre dissous	0.0013	0.0014	0.00231	/	mg/l	9
Sélénium dissous	<0.00025	0.00095	0.00051	/	mg/l	9
Zinc dissous	0.0018	0.0078	0.003	/	mg/l	9
2,4-D	<25	2200	<25	/	ng/l	9
MCPA	<25	500	<25	/	ng/l	9
Chlortoluron	<25	100	<25	/	ng/l	9
Diflufenican	<25	10	<25	/	ng/l	9
Flufenacet	<25	40	<25	/	ng/l	9
Glyphosate	<25	28000	30	/	ng/l	9
Metazachlor	<25	19	<25	/	ng/l	9
Metazachlor-ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Metazachlor-OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Metolachlor	<25	70	<25	/	ng/l	9
Metolachlor ESA	<25	3000	<25	/	ng/l	9

Metolachlor OXA	<25	3000	<25	/	ng/l	9
Nicosulfuron	<25	35	<25	/	ng/l	9
Tebuconazole	<25	1000	<25	/	ng/l	9
Terbuthylazine	<25	60	<25	/	ng/l	9
Carbamazepine	<25	2500	<25	/	ng/l	9

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Atrazine	<25	600	<25	2000	ng/l	9
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	9
Diuron	46.8	200	204	1800	ng/l	8
Isoproturon	<25	300	<25	1000	ng/l	9
Plomb dissous	0.00013	0.0012	0.0002	/	mg/l	9
Mercure	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	9
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0038	/	mg/l	9
Simazine	<25	1000	<25	4000	ng/l	9